

Zoologische Jahrbücher

ABTEILUNG
FÜR SYSTEMATIK
ÖKOLOGIE
UND GEOGRAPHIE

Begründet von J. W. SPENGEL

Herausgegeben von
HERBERT HERAN, Graz
ROLF KITTEL, Halle
SAWWA F. MANZIJ, Kiew
HANS JOACHIM MÜLLER, Jena
GÜNTHER OSCHKE, Freiburg i. Br.
HEINZ PENZLIN, Jena
JOACHIM-HERMANN SCHARF, Halle
VOLKER STORCH, Heidelberg

BAND 113 • 1986
Mit 248 Abbildungen

VEB GUSTAV FISCHER VERLAG JENA



Inhalt/Contents

Heft 1

SCHEDL, W.: Zur Verbreitung, Biologie und Ökologie der Singzikaden von Istrien und dem angrenzenden Küstenland (Homoptera: Cicadidae und Tibicinidae). Mit 21 Abbildungen und 9 Karten Distribution, Biology and Ecology of Cicadas from Istria and the Adjacent Maritime Country (Homoptera: Cicadidae and Tibicinidae).	1
MOHRIG, W., KRIVOSHEINA, N., und MAMAEV, B.: Beiträge zur Kenntnis der Trauermücken der Sowjetunion (Diptera, Sciaridae). Teil X. Neue Arten aus asiatischen Gebieten unter besonderer Berücksichtigung der Sciaridenfauna von Gorno-Altai. Mit 6 Abbildungen On the Knowledge of the Sciaridae (Diptera) of the Soviet Union. Part X. New Asiatic Species with Special Regard to the Sciarid Complex of Gorno-Altai	29
WIRTZ, P.: Co-operative Prey Capture in the Great White Pelican (<i>Pelecanus onocrotalus</i>) at Lake Nakuru, Kenya. With 3 Figures	37
FOISSNER, W.: Beitrag zur Kenntnis der Bodenciliaten (Protozoa: Ciliophora) des Himalaja. Mit 2 Abbildungen Contribution to the Knowledge of the Soil Ciliates (Protozoa: Ciliophora) of the Himalayan	45
SOWIG, P.: Experimente zur Substratpräferenz und der Frage der Konkurrenzverminderung uferbewohnender Laufkäfer (Coleoptera: Carabidae). Mit 11 Abbildungen Experiments on the Substrate-Preference and the Reduction of Competition of Riparian Carabid Beetles	55
KARG, W.: Systematische Untersuchungen der mitteleuropäischen Uropodina KRAMER, 1881 (Acarina, Parasitiformes). Mit 9 Abbildungen Systematic Investigations of the Middle-European Uropodina KRAMER, 1881 (Acarina, Parasitiformes)	79
KÖHLER, G., and NAUMANN, J.: Life-history Investigations in <i>Trionymus perrisii</i> (SIGNORET) (Coccoidea: Pseudococcidae). With 6 Figures	97
NAUMANN, J., und SCHÄLLER, G.: Über den Einfluß von Luftverunreinigungen auf Ökosysteme. IX. Abundanzdynamik und Biomasse-Umsatz des <i>Puccinellia distans</i> -Aphiden-Coccinelliden-Komplexes. Mit 7 Abbildungen On the Influence of Pollution on Ecosystems. IX. Dynamic of Abundance and Biomass Turnover of the <i>Puccinellia distans</i> -Aphid-Coccinellid-Complex	111
HONĚK, A.: Body Size and Fecundity in Natural Populations of <i>Pyrrhocoris apterus</i> L. (Heteroptera, Pyrrhocoridae). With 9 Figures	125
Buchbesprechungen/Book Reviews	28, 36, 44, 54, 78, 124

Heft 2

NAGEL, P.: Revision der <i>Paussus laevifrons</i> -Gruppe (Coleoptera, Carabidae, Paussinae). Mit 19 Abbildungen und 10 Karten Revision of the <i>Paussus laevifrons</i> Group (Coleoptera, Carabidae, Paussinae)	141
KARG, W.: Zur Kenntnis der Milbengattung <i>Nenteria</i> OUDEMANS, 1915 mit 2 neuen Arten (Acarina, Anactinochaeta, Uropodina). Mit 5 Abbildungen On the Mite-Genus <i>Nenteria</i> OUDEMANS, 1915 with 2 New Species (Acarina, Anactinochaeta, Uropodina)	203

FERNANDEZ, N. A., et ATHIAS-BINCHE, F.: Analyse démographique d'une population d' <i>Hydrozetes lemnae</i> COGGI, Acarien Oribate inféodé à la lentille d'eau <i>Lemna gibba</i> L. en Argentine. 1. Méthodes et techniques, démographie d' <i>H. lemnae</i> , comparaisons avec d'autres Oribates. Avec 3 Figures	
Demographic Analysis of a <i>Hydrozetes lemnae</i> COGGI Population, Oribatid Mite Depending on the Duckweed <i>Lemna gibba</i> L. in Argentina. 1. Methods and Technics, Demographic Assessments of <i>H. lemnae</i> , Comparisons with Other Oribatida	213
ATHIAS-BINCHE, F., et FERNANDEZ, N. A.: Analyse démographique d'une population d' <i>Hydrozetes lemnae</i> COGGI, Acarien Oribate inféodé à la lentille d'eau <i>Lemna gibba</i> L. en Argentine. 2. Les relations prédateur/proie. Avec 8 Figures	
Demographic Analysis of a <i>Hydrozetes lemnae</i> COGGI Population, Oribatid Mite Depending on the Duckweed <i>Lemna gibba</i> L. in Argentina. 2. Predator/Prey Relationships	229
GOLOVATCH, S. I.: The First Chordeumatida (Diplopoda) from Tasmania, with the Description of a New Genus and Three New Species. With 4 Figures	251
ESKOV, K. Y., and GOLOVATCH, S. I.: On the Origin of Trans-Pacific Disjunctions. With 2 Figures	265
Buchbesprechungen/Book Reviews	202, 250, 286

Heft 3

Prof. Dr. GÜNTHER OSCHKE zum 60. Geburtstag	289
COLLATZ, K.-G.: Fortpflanzung — Altern — Lebensdauer. Eine vergleichend biologische Analyse	
Reproduction — Aging — Longevity. A Comparative Biological Analysis.	293
HEILIG, S., und SANDER, K.: Zahnradsektoren zur Koordination der Sprungbeine — eine larvale Synapomorphie der fulgoromorphen Zikaden (Homoptera, Cicadina, Fulgoroidea). Mit 5 Abbildungen	
Cogwheel Sectors for Coordination of the Jumping Legs — a Larval Synapomorphy of Fulgoroid Leafhoppers (Homoptera, Cicadina, Fulgoroidea)	307
HELVENSEN, O. VON: Gesang und Balz bei Feldheuschrecken der <i>Chorthippus albomarginatus</i> -Gruppe (Orthoptera: Acrididae). Mit 11 Abbildungen	
Courtship Song and Taxonomy of Grasshoppers in the <i>Chorthippus albomarginatus</i> -Group (Orthoptera: Acrididae)	319
MÜLLER, J. K.: Anpassungen zur intraspezifischen Konkurrenzverminderung bei Carabiden (Coleoptera). Mit 2 Abbildungen	
Adaptions for Reducing Intraspecific Competition in Carabid Beetles (Coleoptera)	343
PAULUS, H. F.: Evolutionswege zum Larvalauge der Insekten — ein Modell für die Entstehung und die Ableitung der ozellären Lateralaugen der Myriapoda von Fazettenaugen. Mit 10 Abbildungen	
Evolutionary Pathways to the Larval Eyes of Insects — a Model for the Derivation of the Lateral Ocelli in the Myriapoda from Facetted Eyes	353
SAUER, K. P., und SPIETH, H.: Zeitliche Orientierung in fluktuierender Umwelt durch das Messen einer Anzahl von Langtagen. Mit 4 Abbildungen	
Temporal Orientation in Fluctuating Environments by Measuring a Number of Days.	373
SCHÄIBLE, U., GACK, C., und PAULUS, H. F.: Zur Morphologie, Histologie und biologischen Bedeutung der Kopfstrukturen männlicher Zwergspinnen (Linyphiidae: Erigoninae). Mit 7 Abbildungen	
On Morphology, Histology and Biological Meaning of Cephalic Structures of Male Linyphiidae (Erigoninae)	389

SUDHAUS, W., und SCHULTE, F.: Auflösung des Artenkomplexes *Rhabditis (Pelodera)* „strongyloides“ (Nematoda) und Beschreibung zweier neuer kryptischer Arten mit Bindung an Nagetiere. Mit 5 Abbildungen
Rhabditis (Pelodera) „strongyloides”: Splitting of a Species-Complex and Description of Two New Cryptic Species Associated with Rodents 409

WEYGOLDT, P.: Beobachtungen zur Ökologie und Biologie von Fröschen an einem neotropischen Bergbach. Mit 13 Abbildungen
Observations on the Ecology and Biology of Frogs of a Neotropical Mountain Stream. . . 429

Buchbesprechungen/Book Reviews 306, 318, 372

Heft 4

PENZLIN, H.: 100 Jahre „Zoologische Jahrbücher“. Mit 12 Abbildungen 457

CHANDLER, D. S., and WOLDA, H.: Seasonality and Diversity of *Caccoplectus*, with a Review of the Genus and Description of a New Genus, *Caccoplectinus* (Coleoptera: Pselaphidae). With 36 Figures. 469

MEY, E.: Ischnozere Mallophagen (Insecta: Phthiraptera) von *Leipoa ocellata* GOULD, 1840 (Aves: Galliformes: Megapodiidae). Mit 18 Abbildungen
Ischnoceran Mallophaga (Insecta: Phthiraptera) from *Leipoa ocellata* GOULD, 1840 (Aves: Galliformes: Megapodiidae) 525

Buchbesprechungen/Book Reviews 540—543